

GVI dba Samsung CCTV
1621 West Crosby, Suite 104
Carrollton, TX 75006
PHONE : 866-492-8246

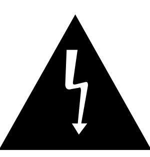
Printed in Korea
Part No. :14021-1205



B/W OBSERVATION SYSTEM

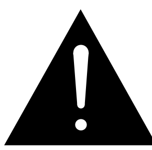
Installation Manual

SSC-12



CAUTION

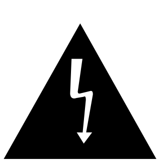
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Graphic Symbol Explanation

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated 'dangerous voltage' within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



Warning - To Prevent Fire or Shock Hazard, Do Not Expose This Monitor To Rain or Moisture.

IMPORTANT SAFEGUARDS

Caution

Power source is indicated on the rear of the set. It contains high-voltage parts. If you remove the cover, it may cause fire or electric shock. Do not remove the cover by yourself. (Control switches are at the front of the monitor).

E

1. **Read Instructions** : All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. **Retain Instructions** : The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. **Heed Warnings** : All warnings on the monitor and in the operating instructions should be adhered to.
4. **Follow Instructions** : All operating and use instructions should be followed.
5. **Cleaning** : Unplug this monitor from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

   Exception. A monitor that is meant for uninterrupted service and that for some specific reason, such as the possibility of the loss of an authorization code for a CATV converter, is not intended to be unplugged by the user for cleaning or any other purpose, may exclude the reference to unplugging the monitor in the cleaning description otherwise required in Item 5.
6. **Attachments** : Do not use attachments not recommended by SAMSUNG as they may cause hazards.
7. **Water and Moisture** : Do not use this monitor near water for example, near a bathtub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool and the like.
8. **Accessories** : Do not place this monitor on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The monitor may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by SAMSUNG, or sold with the monitor. Any mounting of the monitor should follow SAMSUNG's instructions, and should use a mounting accessory recommended by SAMSUNG.

9. **Ventilation** : Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the monitor and to protect it from overheating, and these openings should never be blocked by placing the monitor on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This monitor should never be placed near or over a radiator or heat register.
   This monitor should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or SAMSUNG's instructions have been adhered to.

10. **Power Sources** : This monitor should be operated only from the type of power source indicated on the making label. If you are not sure of the type of power supply to your installation site, consult your SAMSUNG dealer or local power company.

11. **Grounding or Polarization** : For monitors equipped with a 3-wire grounding-type plug having a third(grounding)pin. This plug will only fit into a grounding type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding-type plug.

12. **Power** : Cord Protection-Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the monitor.

13. **Lightning** : For added protection for this monitor during a lightning storm, or when it is left unattened and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the cable system. This will prevent damage to the monitor due to lightning and power-line surges.

14. **Overloading** : Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire of electric shock.

15. **Object and Liquid Entry** : Never push objects of any kind into this monitor through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock.
    Never spill liquid of any kind on the monitor.

16. **Servicing** : Do not attempt to service this monitor yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

17. **Damage Requiring Service** : Unplug this monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions.

    a. When the power-supply cord or plug is damaged.
    b. If liquid has been spilled, or objects have fallen into the monitor.
    c. If the monitor has been exposed to rain or water.
    d. If the monitor does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the monitor to its normal operation.
    e. If the monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.
    f. When the monitor exhibits a distinct change in performance-this indicates a need for service.

18. **Replacement Parts** : When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by SAMSUNG or have the same characteristics as the original parts.
    Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.

19. **Safety Check** : Upon completion of any service or repairs to this monitor, ask the service technician to preform safety checks to determine that the monitor is in proper operating condition.

FCC & ICES Information

Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules and ICES-003 of Industry Canada. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

User-Installer Caution

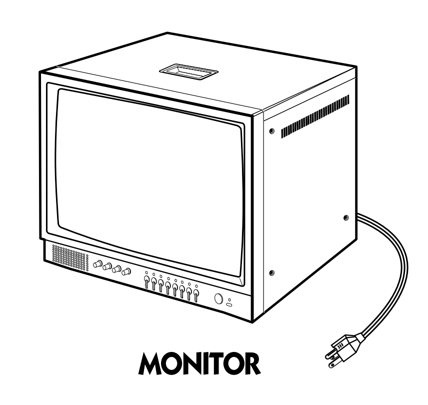
Your authority to operate this FCC verified equipment could be voided if you make changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance to part 15 of the FCC Rules.

Contents

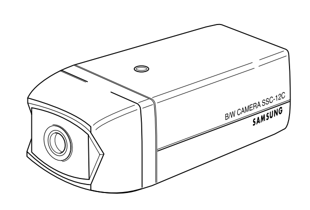
E

1. System Components and Installation

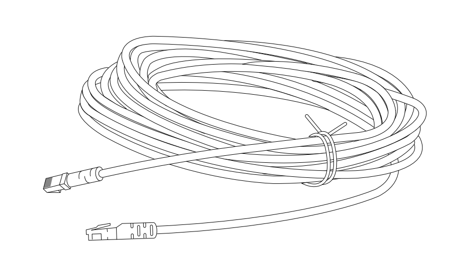
1-1. System Components



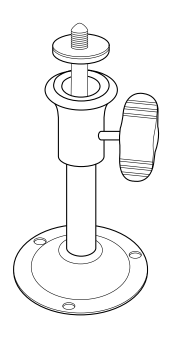
MONITOR



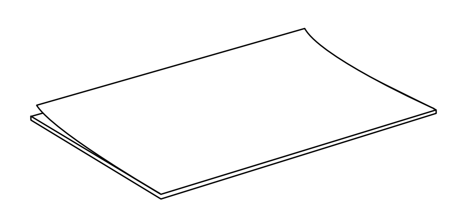
STANDARD CAMERA



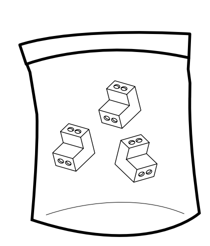
CAMERA CABLE



CAMERA MOUNT BRACKET



INSTALLATION MANUAL



Alarm Terminal-BLOCK

1-2. System Configuration

	Model Name	Quantity	Note
Monitor	SSC-12M	1	
Standard Camera	SSC-12C	3	
Camera Mount Bracket	SBR-110	3	
Camera Cable	MCB-60	3	
Installation Manual		1	

1-3. Individual Component Installation

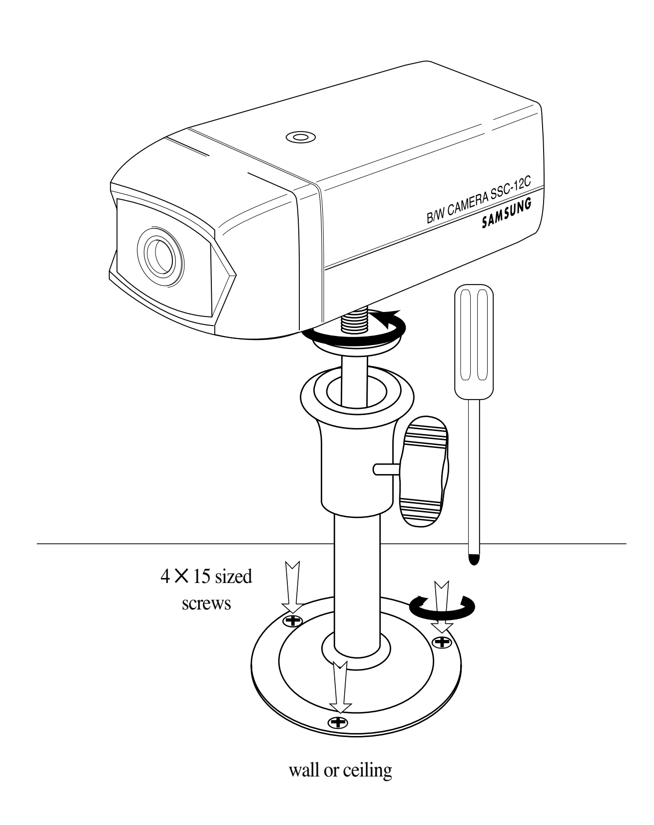
1) INSTALLING STANDARD CAMERA (SSC-12C)

Caution to install SSC-12C outdoors

1. SSC-12C is designed to be protected from the water drops which are falling on the upper side of camera in a range of 15°.
   (Dust-water protection level : IP42)
   Therefore, be sure to install it in a location which is fit in above condition when you install it outdoor.

SSC-12C camera can be attached to the wall, ceiling or shelf using the camera mount bracket (SBR-110).

- Choose an installation site that can sufficiently support the weight of the equipments to be installed.
- Attach the camera mount bracket to the wall or ceiling using the supplied three screws (M4 X L15).
- Adjust the camera to target the video location and tighten the bracket handle on the camera mount bracket.



2) CAMERA MOUNT BRACKET(SBR-110) & STANDARD CAMERA (SSC-12C)

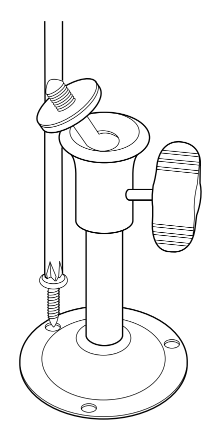
① Overview

CAMERA MOUNT BRACKET (SBR-110) is used to attach the camera to a wall, ceiling or shelf.

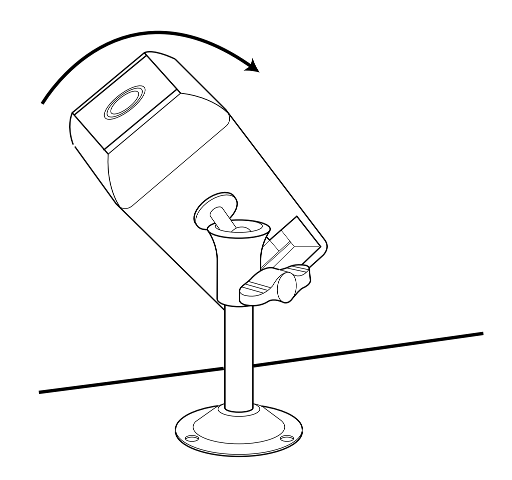
② Installation

Explains the installation of CAMERA MOUNT BRACKET as well as the installation of the camera onto the CAMERA MOUNT BRACKET.

- Choose an installation site that can sufficiently support the weight of the equipment to be installed.
- Attach the camera mount bracket to the wall using the supplied screws (M4 X L15).

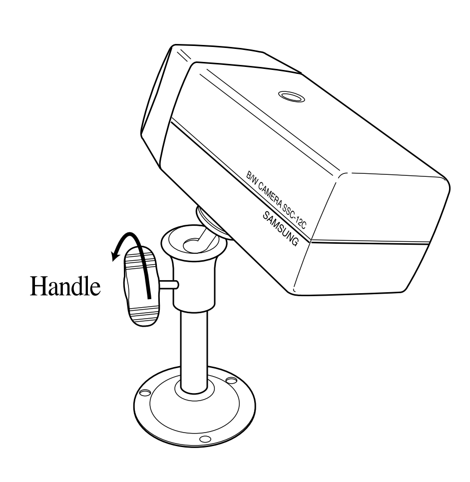


- Adjust the camera to target the video location and tighten the bracket handle on the camera mount bracket. Install the camera onto the male screw of the Camera Mount Bracket by rotating the camera in clockwise.



- Loosen the handle by turning it in a counter clockwise direction and then adjust the camera position. Tighten the handle, turning it clockwise, and lock the camera in position.

- Connect the camera cable to the camera.



③ Specifications

Use : Indoor

Installation : Wall or Ceiling

Dimensions : 57(W) × 47.2(H) × 100.5(L)

Weight : 150g

Operating Temperature : -10 ℃ ~ 50 ℃

④ Accessories

SCREW (M4 × L15) 3 pcs

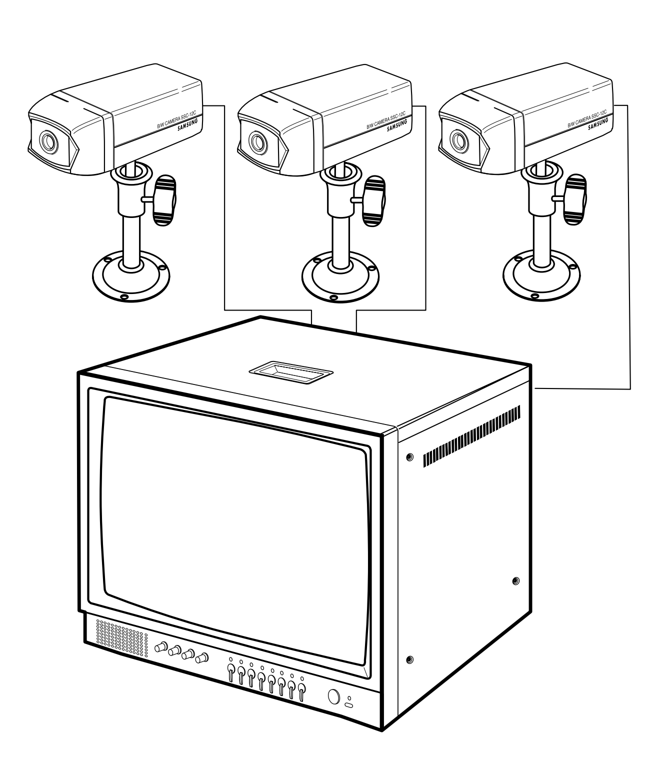
1-4. Basic System Installation

E

Perform the following steps to install your system.

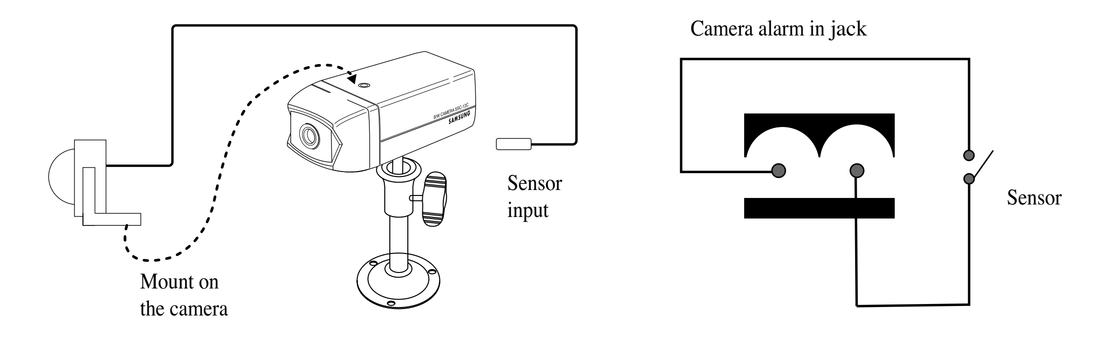
- Take the monitor out of the packaging box.
- Place the monitor where you would like to install it. Do not turn on power until installation is complete
- Choose the place where you want to install the camera.
- Once the monitor and camera locations have been chosen, install the camera.
- Connect the cable to the jack on the back of the camera.
- Connect the other end to CAMERA IN on the back of the monitor. (At this time, select the numbers and sequence of cameras.)
- Connect the camera you wish to install (as shown below).
- Connect the power cord of the monitor to the power outlet.
- Power switch is on the rear panel of the monitor, and screen on switch is on the front panel of the monitor.
- Initially the monitor is in the auto switching mode.

✳ After the power has been turned on, the CRT needs approximately 20 seconds of stabilization period.



2. Connecting Peripheral Devices

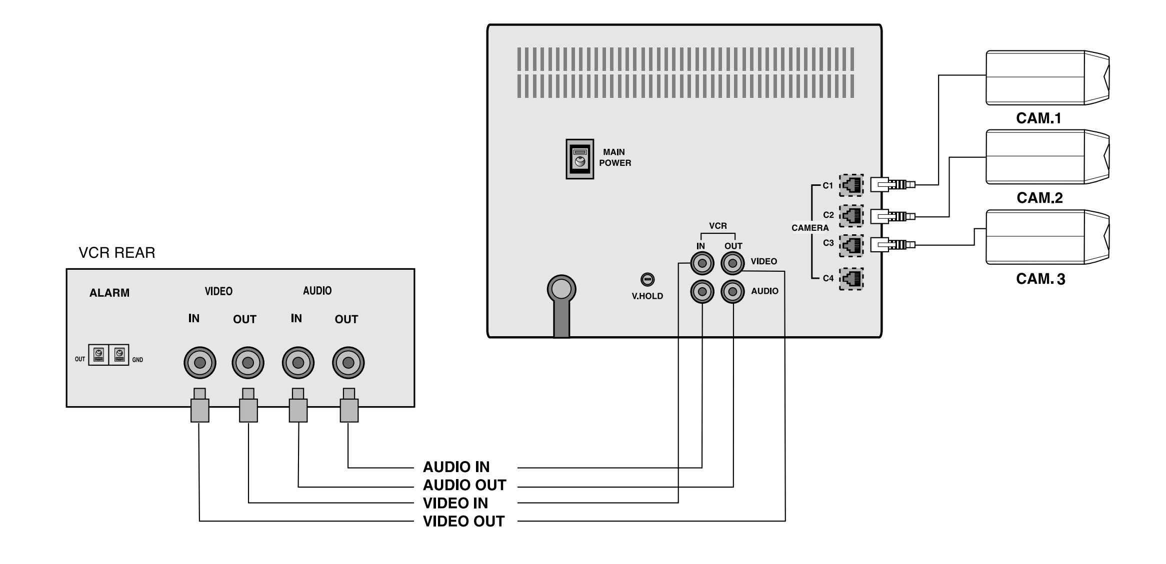
2-1. Connecting a PIR Sensor



- An additional PIR sensor or external sensor can also be connected.
- The additional PIR sensor can be connected as shown in the above graphic.
- Sensor's trigger signal is NO (Normal Open).
- Sensor is not supplied. (Sold separately)

2-2. Connecting a VCR

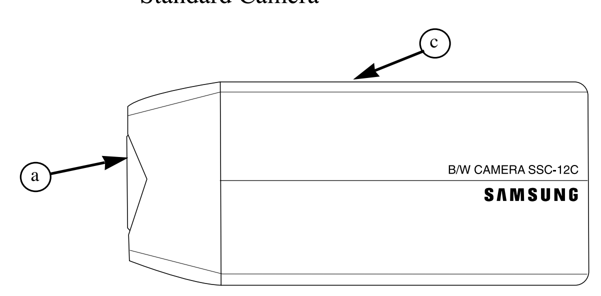
- Connect the VCR as shown below.

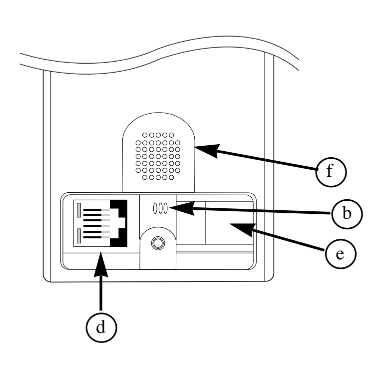


3. Part Names and Functions

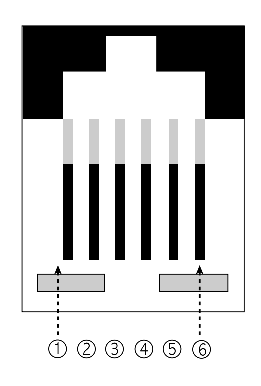
3-1. Camera

Standard Camera





E



PIN NUMBER	SPEC
1	SPEAKER(HOT)
2	VIDEO_OUT
3	GND
4	SPEAKER(COLD)
5	AUDIO_OUT/ALARM_OUT
6	12V DC

ⓐ **Lens**
It has a focal length of 3.8mm and makes it possible for you to observe a relatively wide area.

ⓑ **Microphone**
Capable of picking up all sound in the vicinity of the camera location and transmitting to the monitor.

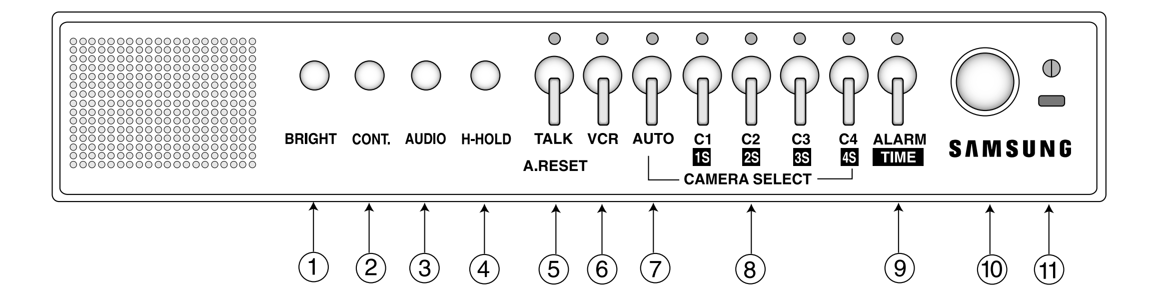
ⓒ **Camera fitting groove**
Enables the camera to be fixed onto the bracket.
You may install it either above or below the camera if necessary.

ⓓ **6-pin modular jack**
Used to connect the camera to the monitor.

ⓔ **SENSOR jack**
Used to connect the sensor to the camera.

ⓕ **Speaker**
It outputs the sound signal which was transfered from the monitor.

3-2. Monitor Front



BRIGHT

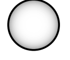
① BRIGHT

• Adjust brightness with this knob.

CONT.

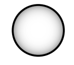
② CONT.

• Adjust contrast with this knob.



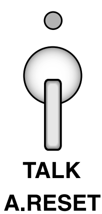
③ AUDIO

• Adjust volume control for proper sound level.



④ H-HOLD

• This control permits adjustment of horizontal stability.



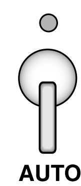
⑤ TALK/A.RESET

• TALK : Talk to selected channel.
• A.RESET : Reset Alarm.

VCR

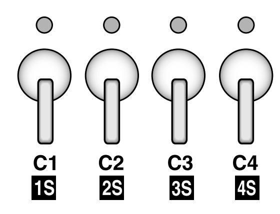
⑥ VCR

• This button is used to display recorded data in the VCR on the monitor.



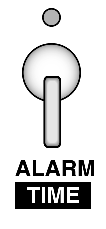
⑦ AUTO

- This monitor normally will be in AUTO mode, which means it switches cameras automatically.
- Press this button if you want to rescan camera port. This monitor will automatically skip the cameras that are not connected, and the ALARM mode is automatically activated in AUTO mode.



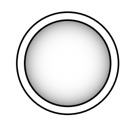
⑧ CAMERA SELECT(C1~C4)

- If you want press any camera selector button, this monitor goes into manual mode. Press AUTO button if you want to return to auto mode.



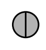
⑨ ALARM/TIME

- ALARM : Press this button if you wish to enable or disable an alarm. Initial mode of monitor is alarm enable mode.
  (Red LED on : Alarm enabled)
- TIME : Sequencing time(1 to 10 seconds) can be adjusted with this knob.
  Go on pressing time button and press 1S 2S 3S 4S .
  Ex) if you go on pressing time button and press 1S, 2S, 3S, the switching time of screen will be 6 second.



⑩ SCREEN ON/OFF

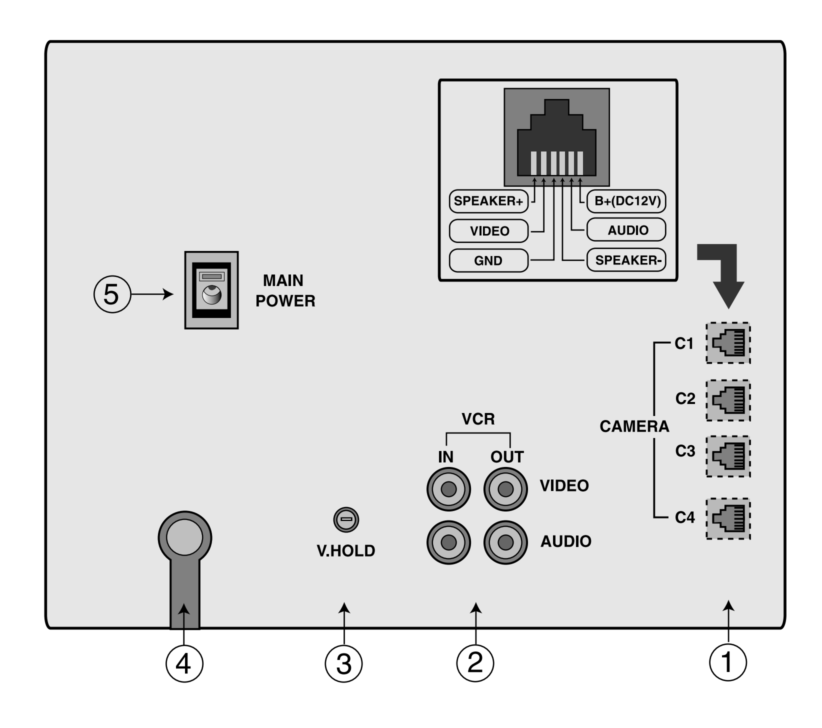
- Turn the monitor screen ON/OFF. Even if the monitor is off, the system still works for recording. Vertical spot line can be shown when turn off this switch.



⑪ POWER LED

- MAIN Power LED.

3-3. Monitor Rear



① CAMERA IN (CAM1~CAM4)

- Four input ports for four cameras. (6 Pin Modular Jack)

② AUDIO IN/OUT//VIDEO IN/OUT

- AUDIO IN/OUT : Audio in/out ports for VCR recording and playing.
- VIDEO IN/OUT : Video in/out ports for VCR recording and playing.

③ V-HOLD

- Use to correct when the picture rolls up and down.

④ AC POWER CORD

- Power cord.

⑤ MAIN POWER

- Main power switch.
- When power on, initial mode is switching screen.

4. Operation Function Instruction

① INITIAL STATUS

- If you turn on this monitor, it search cameras.
- If all cameras weren't connected to monitor, this screen display channel 1.

② SEQUENTIAL SWITCHING MODE

- Please press AUTO button, the monitor goes to sequential switching mode and the yellow LED lamp of AUTO button will on.
- The sequential switcher built in the monitor allows each camera to show the pictures sequentially.
- If a camera is disconnected from the monitor, it will be skipped and the deep sounds.
- If camera 2 and camera 4 are connected to monitor, this is switched on sequence of camera 2, camera 4.
- If all cameras were disconnected to monitor in AUTO mode, monitor displays channel 1.
- The switching time can be adjusted from 1 to10 seconds by using time button.
- Initial dwell time is 2 seconds.
- If you want manually select camera, please press camera select button.

③ ALARM FUNCTION

- When the alarm is triggered, its signal goes to the monitor and the monitor shows the triggered camera picture on the screen.
- When two or more cameras are triggered at the same time, the monitor shows finally triggered camera picture.
- To reset alarm in case of alarm triggering, press TALK(A.RESET) key.
- Once the alarm is released, the monitor goes back to the previous mode automatically.
- If you make the alarm off in the VCR mode, the system doesn't go back to the VCR mode. It goes back to more previous state than the VCR mode.
- To disable the alarm completely(the alarm is not detected), set alarm lamp off by using alarm button.
- Alarm time is 12 seconds.

④ VCR MODE

- To see the recorded picture, press the VCR key on the system

⑤ AUDIO SYSTEM

- This monitor has two way audio system.
- When a camera picture appears on the screen, you can hear the sound from the camera's microphone though the speaker built in the monitor.
- If you want to talk to camera 2, please select it and go on pressing TALK button and talk.

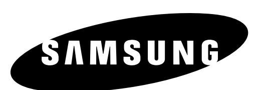
5.Technical Specifications

MONITOR (SSC-12M)

Model Name	SSC-12M
Picture Tube	12" diagonal, 90° deflection CRT
Video Input	Composite video 1.0Vp-p
Video Output	Composite video 1.0Vp-p
Input impedance	75 ohms
Scanning system	EIA standard
Linearity	Less than 5%(horizontal), less than 5%(vertical)
Resolution	800 TV lines at center
Audio output	0.5 W
Switching dwell time	1 to 10 seconds
Alarm time	12 seconds
Microphone	Condenser microphone
Power source	Universal AC input 120V, 60Hz (High Temperature Protection Circuit)
Power consumption	38W with camera
Dimensions	11.7"W×11.4"D×11.2"H (297×290×285mm)
Weight	Approx. 20lbs (9.2kg)

CAMERA (SSC-12C)

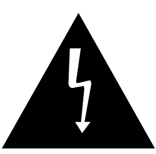
Model Name	SSC-12C
Broadcasting System	EIA STANDARD
Imaging Device	1/3” B/W IT CCD
Effective Pixels	510(H) × 492(V)
Synchronization	Internal
Resolution	H :380 TV Lines, V: 350 TV Lines
Signal Output	VBS 1.0Vp-p(75ohms composite)
S/N Ratio	≤ 50 dB
Minimum Scene Illumination	0.2lux(F2.0, 50 IRE)
Gamma Correction	0.45
Lens	Focal Length (f) : 3.8mm, Aperture Ratio (F) : 2.0
Auto Exposure	Electronic Shutter lris
Audio	-40dB Condenser Microphone Inclusion
I/O Connectors	Modular jack
Operating Temperature	-10 ~ +50°C
Power Source	DC 12V (From Monitor)
Power Consumption	Approx. 2W
Dimensions	57(W)×47.2(H)×105(L)mm
Weight	150g



SYSTÈME D’OBSERVATION N/B

Installation Manual

SSC-12



AVERTISSEMENT

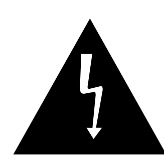
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



ATTENTION : POUR EVITER LE RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIERE). IL N'Y A PAS DE PIECES REPARABLES PAR L'UTILISATEUR A L'INTERIEUR. ADRESSEZ-VOUS A UN SERVICE APRES-VENTE QUALIFIE.

Explication des symboles graphiques

Le symbole qui représente un éclair avec une flèche dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence de "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur du produit suffisante pour représenter un risque de choc électrique pour les personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à la maintenance (dépannage) avec le produit.



Attention – Pour éviter le risque d'incendie ou de choc, n'exposez pas cet écran à la pluie ou à l'humidité.

DISPOSITIONS DE SECURITE IMPORTANTES

Attention

La source d'alimentation est indiquée à l'arrière de l'équipement. Il contient des parties sous haute tension. SI vous retirez le couvercle cela risque de provoquer un incendie ou un choc électrique. Ne retirez pas le couvercle vous-même. (Les interrupteurs de commande se trouvent à l'avant de l'écran).

F

1. **Lire les instructions :** Il convient de lire toutes les instructions de sécurité et de fonctionnement avant de faire fonctionner l'appareil.
2. **Conserver les instructions :** Il convient de conserver les instructions de sécurité et de fonctionnement pour une consultation ultérieure.
3. **Tenir compte des avertissements :** Il convient d'accepter tous les avertissements indiqués sur l'écran ainsi que dans les instructions de fonctionnement.
4. **Suivre les instructions :** Toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation doivent être respectées.
5. **Nettoyage :** Débranchez cet écran de la prise murale avant de le nettoyer. N'utilisez pas de nettoyants liquides ou en aérosols. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
   Exception. Un écran qui fonctionne de manière ininterrompue et qui pour une raison ou une autre, comme par exemple la possibilité de perte d'un code d'autorisation pour un convertisseur CATV, n'a pas besoin d'être débranché pour le nettoyage ou autre. Exclusion à la référence au débranchement de l'écran dans la description relative au nettoyage dans d'autres conditions au paragraphe 5.
6. **Fixations :** N'utilisez pas de fixations autres que celles recommandées par SAMSUNG, elles peuvent représenter un danger.
7. **Eau et humidité :** N'utilisez pas cet écran à proximité de l'eau - par exemple, près d'une baignoire, une cuvette, un évier ou une cuve à lessive, dans un sous-sol humide, près d'une piscine et autres.
8. **Accessoires :** Ne placez pas cet écran sur un chariot, un stand, un trépied, un support ou une table instable. L'écran peut tomber, blesser un enfant ou un adulte et endommager sérieusement l'appareil. A n'utiliser qu'avec un chariot, un stand, un trépied, un support ou une table recommandé par SAMSUNG ou vendu avec l'écran. Tout montage de l'appareil doit être effectué en suivant les instructions de SAMSUNG et en utilisant un accessoire de montage recommandé par SAMSUNG.

9. **Aération :** Les encoches et les ouvertures sur le boîtier sont prévues pour la ventilation. Afin d'assurer un fonctionnement fiable de l'écran et le protéger de la surchauffe, ces ouvertures ne doivent pas être obstruées ou recouvertes. Les ouvertures ne doivent jamais être bloquées en plaçant l'écran sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface semblable. Il ne faut jamais placer cet écran à proximité ou sur un radiateur ou un générateur de chaleur.
   Il ne faut jamais placer cet écran dans une installation intégrée, comme par exemple une bibliothèque ou un bâti à moins qu'il y ait une ventilation adéquate ou que vous ayez suivi les instructions de SAMSUNG.

10. **Sources d'alimentation :** Il convient de faire fonctionner cet écran uniquement avec la source d'alimentation indiquée sur l'étiquette de marquage. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation de votre domicile, consultez votre revendeur SAMSUNG ou votre compagnie d'électricité.

11. **Mise à la terre ou polarisation :** Pour les écrans équipés d'une prise de type terre avec 3 câbles ayant une troisième broche (terre). Cette prise ne peut être insérée que dans une prise de courant de type mise à la terre. Il s'agit d'une caractéristique de sécurité. Si vous ne parvenez pas à insérer la prise, contactez votre électricien afin qu'il remplace la prise obsolète. N'omettez pas la sécurité liée à la prise de type mise à la terre.

12. **Alimentation :** Protection du cordon d'alimentation : Il convient de faire passer les cordons d'alimentation de manière à ce qu'ils ne risquent pas d'être écrasés ou coincés par des éléments placés dessus ou à côté. Il est nécessaire de faire particulièrement attention aux cordons au niveau des prises, des prises de confort et de l'endroit où les câbles sortent de l'écran.

13. **Orage :** Pour une protection supplémentaire de cet écran lors d'un orage, ou lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une longue période, débranchez-le de la prise murale et débranchez le système de câble. Cela évitera les dommages à l'écran causés par les éclairs et les augmentations au niveau de l'alimentation.

14. **Surcharge :** Ne surchargez pas les prises de courant murales ainsi que les rallonges électriques, cela risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.

15. **Pénétration d'objet et de liquide :** Ne mettez aucun objet, de quelque sorte que ce soit, dans cet écran par les ouvertures. Ils pourraient être en contact avec des endroits où la tension est dangereuse ou des pièces pouvant provoquer un court-circuit, ce qui risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.
    N'éclaboussez jamais l'écran avec un liquide.

16. **Dépannage :** N'essayez pas de dépanner cet écran vous même, l'ouverture ou le retrait des couvercles peut vous exposer à des tensions dangereuses ou d'autres dangers. Confiez le dépannage à un personnel qualifié.

17. **Dommages nécessitant un dépannage :** Débranchez cet écran de la prise murale et confiez le dépannage à un personnel qualifié dans les conditions suivantes.
    a. Lorsque le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés.
    b. Si l'appareil a été éclaboussé par un liquide ou si des objets sont tombés à l'intérieur de l'écran.
    c. Si l'écran a été exposé à la pluie ou à l'eau.
    d. Si l'écran ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions de fonctionnement. Ne réglez que les commandes spécifiées dans les instructions de fonctionnement. Un mauvais réglage d'autres commandes peut endommager l'appareil et nécessitera souvent une longue intervention de la part d'un technicien qualifié afin de ramener l'appareil à son état de fonctionnement normal.
    e. Si vous avez laissé tomber l'écran ou que le boîtier a été endommagé.
    f. Lorsque l'écran présente un changement notable dans ses performances, cela indique un dépannage nécessaire.

18. **Pièces de remplacement :** Lorsque vous avez besoin de pièces de remplacement, assurez-vous que le technicien a utilisé des pièces spécifiées par SAMSUNG ou présentant les mêmes caractéristiques que la pièce d'origine.
    Des remplacements non autorisés risquent de provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

19. **Vérification de sécurité :** Après le dépannage ou tout autre réparation sur cet écran, demandez au technicien d'effectuer les vérifications de sécurité afin de déterminer si l'écran est en bonne condition de fonctionnement.

Informations FCC & ICES

Avertissement

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites relatives aux appareil numériques de classe A, selon la partie 15 du règlement FCC et ICES-003 d'Industrie Canada. Ces limites sont prévues afin de fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement peut irradier de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il risque de provoquer des interférences nocives aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences nocives, auquel cas l'utilisateur doit rectifier l'interférence à ses frais.

Attention utilisateur - installateur

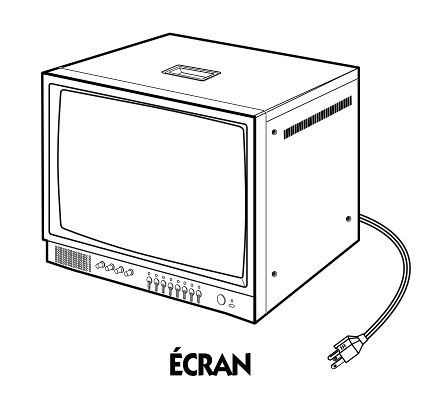
Votre autorisation à faire fonctionner cet équipement testé FCC peut être annulé si vous effectuez des changements ou des modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité avec la partie 15 du règlement FCC.

Table des matières

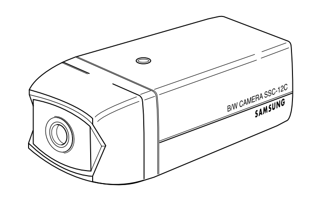
F

1. Composants du système et installation

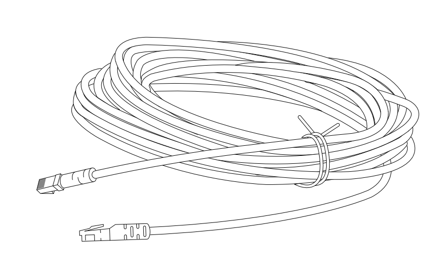
1-1. Composants du système



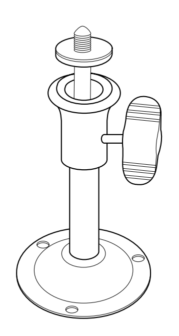
ÉCRAN



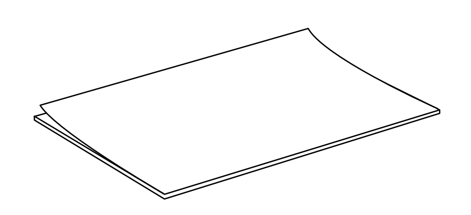
CAMÉRA STANDARD



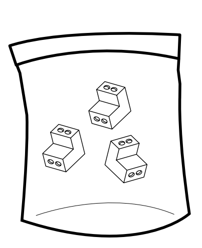
CÂBLE DE LA CAMÉRA



SUPPORT DE FIXATION DE LA CAMÉRA



MANUEL D'INSTALLATION



Bornier de l'alarme

1-2. Configuration du système

	Désignation du modèle	**Quantité**	**Remarque**
Écran	SSC-12M	1	
Caméra standard	SSC-12C	3	
Support de fixation de la caméra	SBR-110	3	
Câble de la caméra	MCB-60	3	
Manuel d'installation		1	

F

1-3. Installation de composant individuel

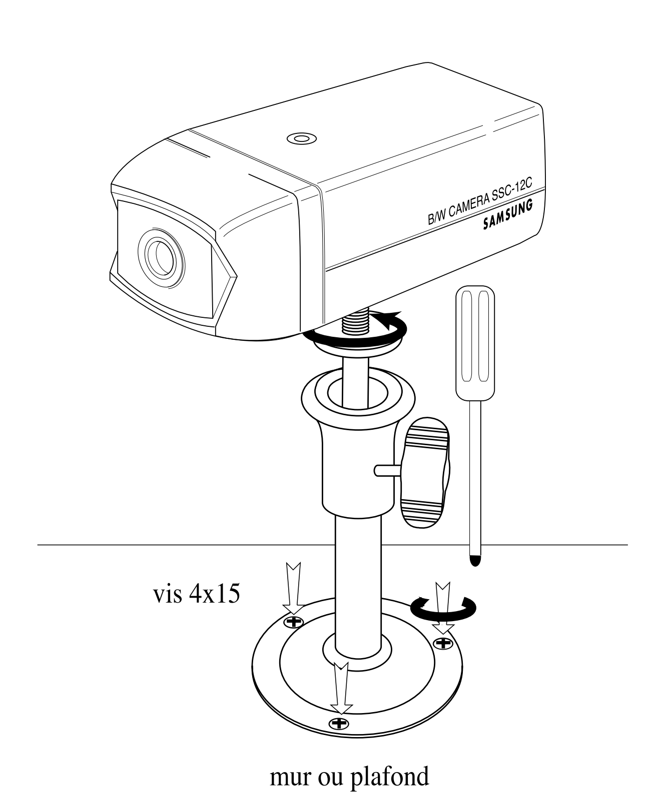
1) INSTALLATION DE LA CAMÉRA STANDARD (SSC-12C)

Précautions lors de l'installation de la caméra SSC-12C à l'extérieur.

1) La SSC-12Cest conçue pour être pro tomber sur la partie supérieure de la caméra dans un angle de 15°. (Indice de protection poussière-eau : IP42) C'est pourquoi vous devez vous assurer de l'in staller dans un endroit qui corresponde à la con dition ci-dessus lorsque vous l'installer à l'ex térieur.

Il est possible de fixer la caméra SSC-12C au mur, au plafond ou sur une étagère à l'aide du support de fixation de la caméra (SBR-110).

- Choisissez un emplacement qui supporte le poids des équipements à installer.
- Fixez le support de fixation de la caméra au mur ou au plafond à l'aide des trois vis fournies (M4 X L15).
- Réglez la caméra pour la diriger vers l'endroit de la vidéo et serrez la poignée de support qui se trouve sur le support de fixation de la caméra.



2) SUPPORT DE FIXATION DE LA CAMÉRA (SBR-110) & CAMÉRA STANDARD (SSC-12C)

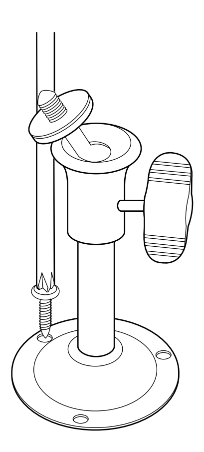
① Aperçu

Le SUPPORT DE FIXATION DE LA CAMÉRA (SBR-110) est utilisé afin de fixer la caméra à un mur, un plafond ou une étagère.

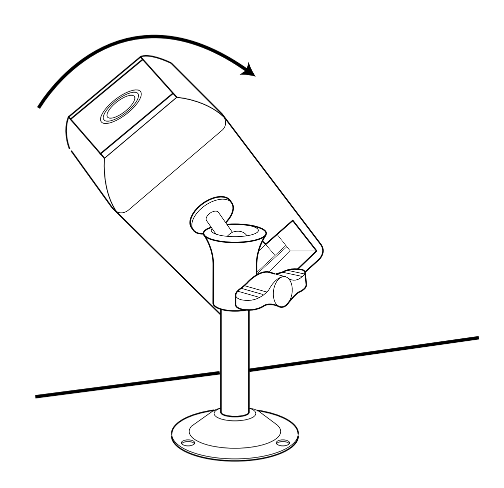
② Installation

Explique l'installation du SUPPORT DE FIXATION DE LA CAMÉRA ainsi que l'installation de la caméra sur le SUPPORT DE FIXATION DE LA CAMÉRA.

- Choisissez un emplacement qui supporte le poids de l'équipement à installer.
- Placez le support de fixation de la caméra sur le mur à l'aide des vis fournies (M4 X L15).

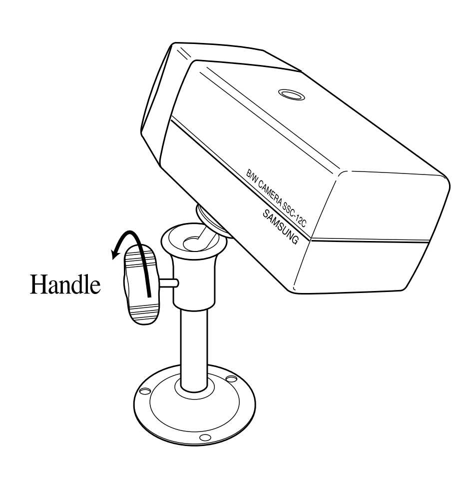


- Réglez la caméra en direction de l'emplacement vidéo et serrez la poignée de support sur le support de fixation de la caméra. Installez la caméra sur la vis mâle du support de fixation de la caméra en tournant la caméra dans le sens des aiguilles d'une montre.



- Desserrez la poignée en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et réglez ensuite la position de la caméra. Serrez la poignée en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et verrouillez la caméra en position.

- Branchez le câble de la caméra à la caméra.



③ Spécifications

Utilisation	: Intérieur
Installation	: Mur ou plafond
Dimensions	: 57(W) × 47.2(H) × 100.5(L)
Poids	: 150g
Température de fonctionnement	: -10 °C ~ 50 °C

④ Accessoires

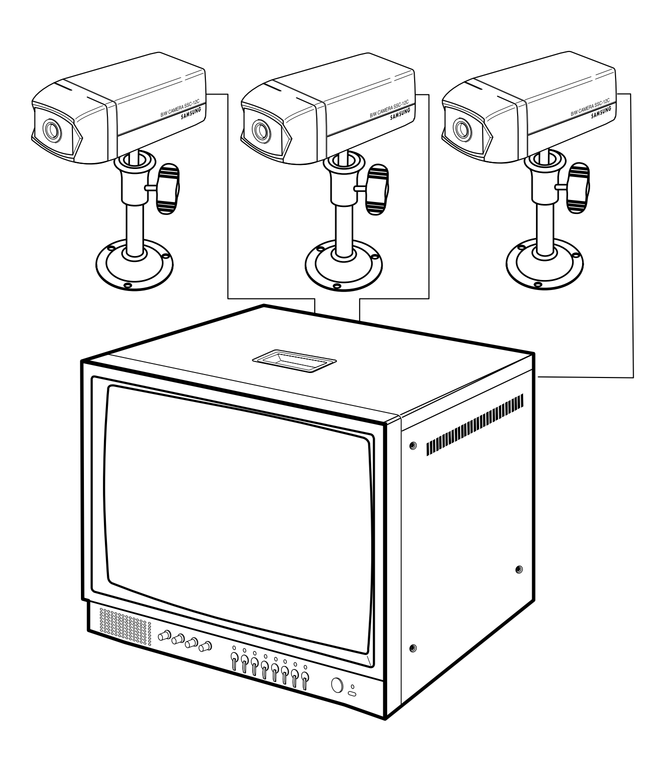
VIS (M4 × L15) 3 pcs

1-4. Installation de base du système

Suivez les étapes ci-dessous pour installer votre système.

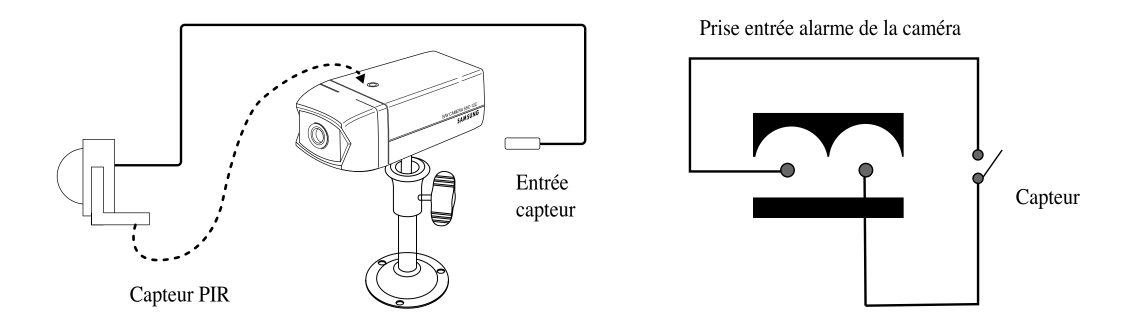
- Sortez l'écran de l'emballage.
- Placez l'écran à l'endroit où vous souhaitez l'installer. Ne le mettez pas sous tension avant d'avoir terminé l'installation.
- Choisissez l'emplacement de la caméra.
- Après avoir choisi les emplacements de l'écran et de la caméra, installez la caméra.
- Branchez le câble sur la prise située à l'arrière de la caméra.
- Branchez l'autre extrémité sur CAMERA IN à l'arrière de l'écran. (A ce moment, choisissez les numéros et séquence des caméras).
- Branchez la caméra que vous souhaitez installer (comme indiqué ci-dessous).
- Branchez le cordon d'alimentation de l'écran à la prise de courant.
- L'interrupteur d'alimentation se trouve sur la façade arrière de l'écran et l'interrupteur de mise en route de l'écran sur la façade avant de l'écran.
- Au départ l'écran est en mode de commutation automatique.

✳ Une fois la mise sous tension effectuée, le tube à rayons cathodiques nécessite une période de stabilisation de 20 secondes environ.



2. Branchement des périphériques

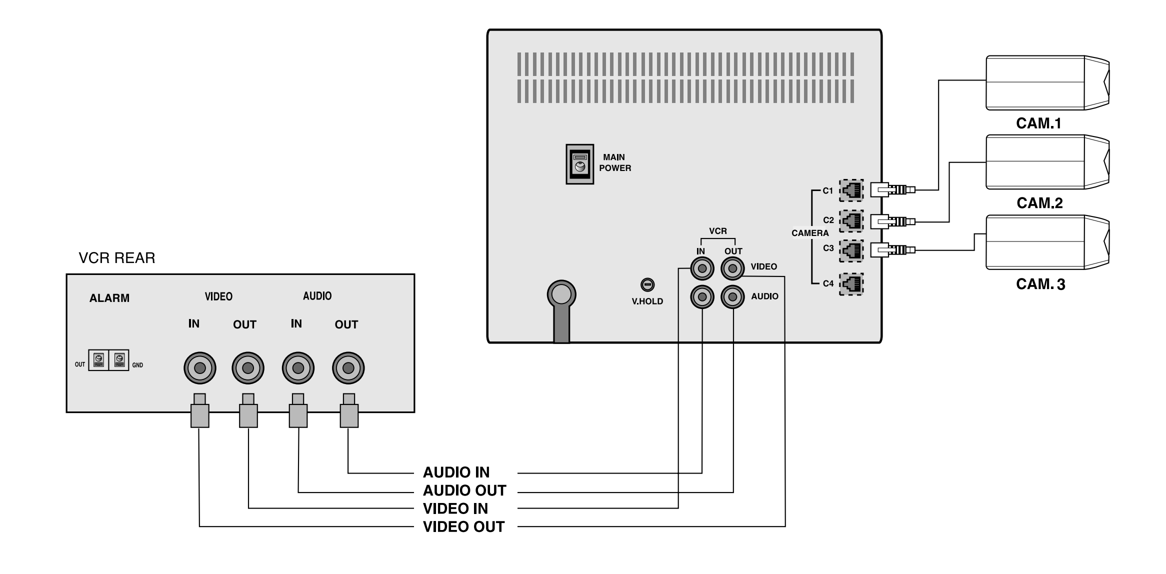
2-1. Branchement d'un capteur PIR



- Vous pouvez également brancher un capteur PIR supplémentaire ou un capteur externe.
- Vous pouvez brancher le capteur PIR supplémentaire comme indiqué sur le schéma ci-dessus.
- Le signal d'activation du capteur est NO (Normalement Ouvert).
- Le capteur n'est pas fourni. (Vendu séparément).

2-2. Branchement d'un magnétoscope

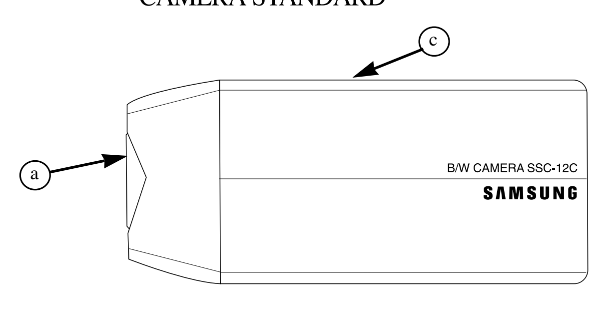
- Branchez le magnétoscope comme indiqué ci-dessous.

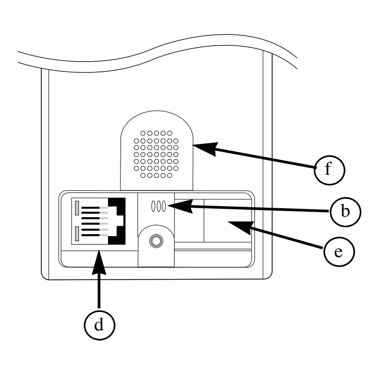


3. Désignation des parties et fonctions

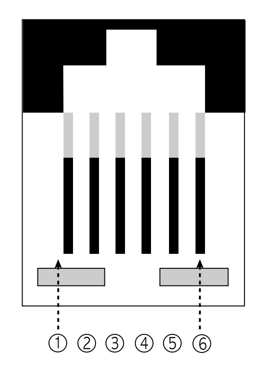
3-1. Caméra

CAMÉRA STANDARD





F



NUMERO DE LA BROCHE	SPEC
1	HAUT-PARLEUR(BRANCHEMENT CHAUD)
2	SORTIE_VIDÉO
3	GND
4	HAUT-PARLEUR (BRANCHEMENT À FROID)
5	SORTIE_AUDIO/SORTIE_ALARME
6	12 V CC

ⓐ **Lentille**
Elle dispose d'une distance focale de 3,8 mm et vous permet de surveiller une zone relativement étendue.

ⓑ **Microphone**
Capable de détecter tous les sons à proximité de l'emplacement de la caméra et de les transmettre à l'écran.

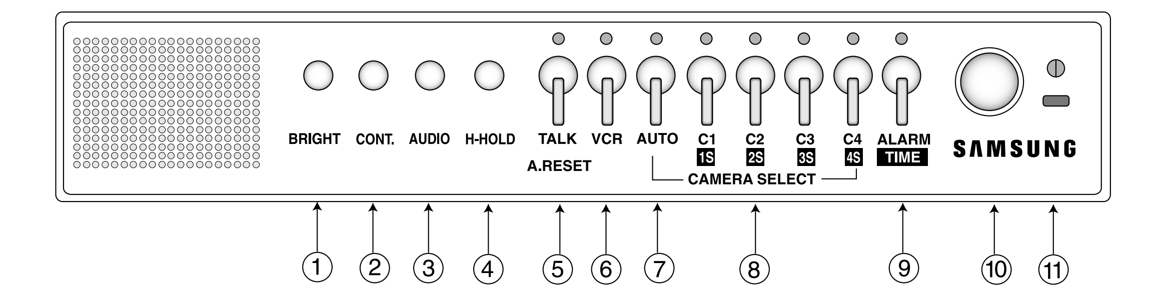
ⓒ **Rainure d'attache de la caméra**
Permet de fixer la caméra sur le support.
Vous pouvez l'installer soit au-dessus soit en-dessous de la caméra si nécessaire.

ⓓ **Prise modulaire 6 broches**
Utilisée pour brancher la caméra à l'écran.

ⓔ **Prise CAPTEUR**
Utilisée pour brancher le capteur à la caméra.

ⓕ **Haut-parleur**
Émet le signal sonore transféré de l'écran.

3-2. Avant de l'écran



BRIGHT

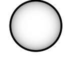
① BRILLANCE

- Réglage de la brillance à l'aide de cette touche.

CONT.

② CONT.

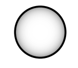
- Réglage du contraste à l'aide de cette touche.



AUDIO

③ AUDIO

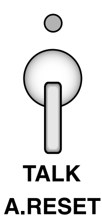
- Réglage du volume pour un niveau sonore adéquat.



H-HOLD

④ MAINTIEN H.

- Cette commande permet le réglage de la stabilité horizontale.



TALK
A.RESET

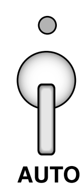
⑤ PARLER/REINI. A.

- PARLER : Parler sur le canal sélectionné.
- REINI. A. : Réinitialisation alarme.

VCR

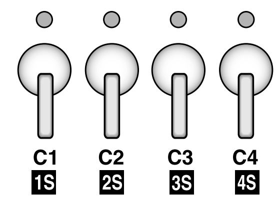
⑥ MAGNETOSCOPE

- Cette touche est utilisée pour afficher à l'écran les données enregistrées sur le MAGNETOSCOPE.



⑦ AUTO

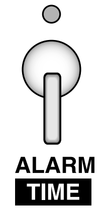
- Cet écran est normalement en mode AUTO, ce qui signifie qu'il change les caméras automatiquement.
- Appuyez sur cette touche sur vous souhaitez balayer à nouveau le port de la caméra. Cet écran omet automatiquement les caméras qui ne sont pas branchées et le mode ALARME est automatiquement activé en mode AUTO.



⑧ SELECTION DE LA CAMERA (C1-C4)

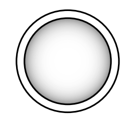
- Si vous souhaitez appuyer sur l'une des touches de sélection de caméra, cet écran passe en mode manuel. Appuyez sur la touche AUTO si vous souhaitez revenir au mode auto.

F



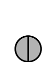
⑨ ALARME/HEURE

- ALARME : Appuyez sur cette touche si vous souhaitez activer ou désactiver une alarme. Le mode initial de l'écran est le mode d'activation alarme. (Voyant rouge activé : Alarme activée)
- HEURE : Vous pouvez régler la durée de séquence (1 à 10 secondes) à l'aide de cette touche. Appuyez sur la touche heure et sur 1S 2S 3S 4S .
  Ex : Si vous continuez à appuyer sur la touche heure et 1S 2S 3S, la durée de commutation de l'écran sera de 6 secondes.



⑩ ECRAN ACTIVE/DESACTIVE

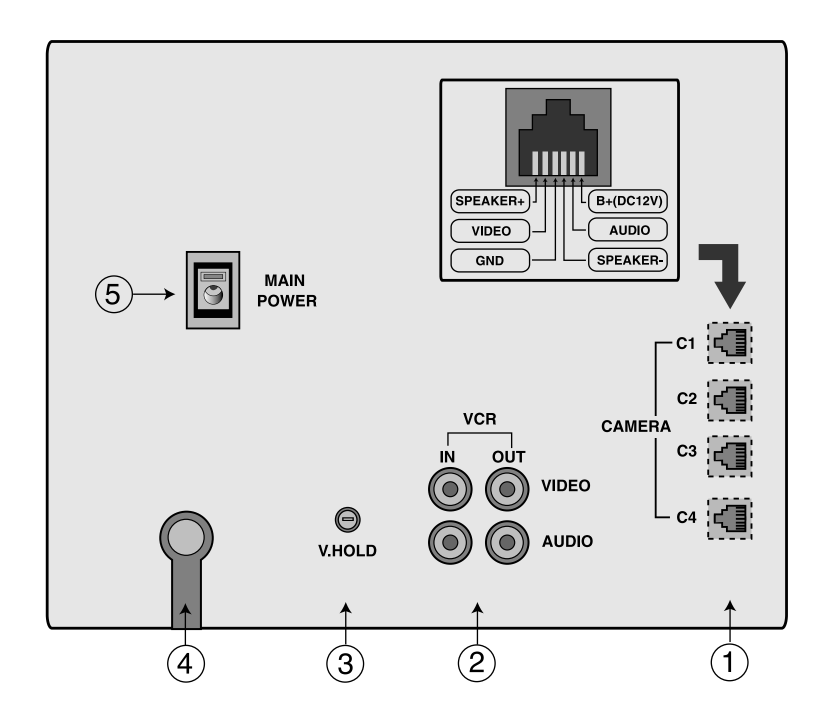
- Mettez l'écran sur la position ACTIVE/DESACTIVE. Même si l'écran est désactivé, le système fonctionne encore en enregistrement. Vous pouvez voir la ligne verticale lorsque cet interrupteur est désactivé.



⑪ VOYANT D'ALIMENTATION

- VOYANT alimentation principale.

3-3. Arrière de l'écran



① ENTREE CAMERA (CAM 1 - CAM 4)

- Quatre ports d'entrée pour quatre caméras (Prise modulaire 6 broches)

② ENTREE/SORTIE AUDIO//ENTREE / SORTIE VIDEO

- ENTREE/SORTIE AUDIO : ports entrée/sortie audio pour l'enregistrement MAGNETOSCOPE et la lecture.
- ENTREE / SORTIE VIDEO : ports entrée/sortie vidéo pour l'enregistrement MAGNETOSCOPE et la lecture.

③ MAINTIEN V

- Permet de rectifier lorsque l'image monte ou descend.

④ CORDON D'ALIMENTATION CA

- Cordon d'alimentation

⑤ ALIMENTATION PRINCIPALE

- Interrupteur de l'alimentation principale
- Lorsque l'appareil est sous tension, le mode initial est la commutation de l'écran.

4. Instructions des fonctions d'opération

① ETAT INITIAL

- Si vous allumez cet écran, il recherche les caméras.
- Si toutes les caméras ne sont pas branchées à l'écran, cet écran affiche le canal 1.

② MODE DE COMMUTATION SEQUENTIELLE

- Veuillez appuyer sur la touche AUTO, l'écran passe en mode de commutation séquentielle et le voyant jaune de la touche AUTO s'allume.
- L'interrupteur séquentiel intégré dans l'écran permet à chaque caméra de montrer les images de manière séquentielle.
- Si une caméra est débranchée de l'écran, elle est omise et le signal sonore retentit.
- Si les caméras 2 et 4 sont branchées à l'écran, la commutation se fait en séquence de la caméra 2 à la caméra 4.
- Si toutes les caméras sont débranchées de l'écran en mode AUTO, l'écran affiche le canal 1.
- Vous pouvez régler la durée de commutation de 1 à 10 secondes à l'aide de la touche heure.
- Le temps d'attente initial est de 2 secondes.
- Si vous souhaitez sélectionner la caméra manuellement veuillez appuyer sur la touche de sélection de la caméra.

③ FONCTION ALARME

- Lorsque l'alarme est activée, son signal est envoyé à l'écran et l'écran affiche l'image de la caméra activée.
- Lorsque deux caméras ou plus sont activées simultanément, l'écran affiche l'image de la caméra dernièrement activée.
- Pour réinitialiser l'alarme en cas d'activation, appuyez sur la touche PARLER (REINI. A.).
- Une fois que l'alarme est acquittée, l'écran revient automatiquement au mode précédent.
- Si l'alarme se déclenche en mode MAGNETOSCOPE, le système ne revient pas au mode MAGNETOSCOPE. Il revient à un état antérieur au mode MAGNETOSCOPE.
- Pour désactiver l'alarme entièrement, (l'alarme n'est pas détectée) paramétrez le voyant de l'alarme à l'aide de la touche alarme.
- La durée de l'alarme est de 12 secondes.

④ MODE MAGNETOSCOPE

- Pour voir les images enregistrées, appuyez sur la touche MAGNETOSCOPE sur le système

⑤ SYSTEME AUDIO

- Cet écran dispose d'un système audio à deux voix.
- Lorsqu'une image de la caméra apparaît à l'écran, vous entendez le son du micro de la caméra à travers l'enceinte intégrée à l'écran.
- Si vous souhaitez parler à la caméra 2, veuillez la sélectionner, continuez à appuyer sur la touche PARLER et parlez.

5.Spécifications techniques

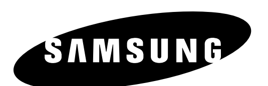
ECRAN (SSC-12M)

Nom du modèle	SSC-12M
Tube cathodique à image	Diagonale 12", déviation de 90° du tube à rayons cathodiques
Entrée vidéo	Vidéo composite 1,0Vp-p
Sortie vidéo	Vidéo composite 1,0Vp-p
Impédance d'entrée	75 ohms
Système de balayage	Standard EIA
Linéarité	Inférieure à 5% (horizontal), inférieure à 5% (vertical)
Résolution	800 lignes TV au centre
Sortie audio	0.5 W
Temps d'attente de la commutation	1 à 10 secondes
Durée de l'alarme	12 secondes
Micro	Micro à condensateur
Source d'alimentation	Entrée universelle CA 120 V, 60Hz (Circuit de protection haute température)
Consommation	38 W avec la caméra
Dimensions	11.7”W×11.4”D×11.2”H (297×290×285mm)
Poids	Environ 20Ibs (9.2 kg)

CAMERA (SSC-12C)

Désignation du modèle	SSC-12C
Système de diffusion	Norme EIA
Imageur	B/N 1/3” IT CCD
Pixels effectifs	510(H) × 492(V)
Synchronisation	Interne
Résolution	H :380 lignes TV, V: 350 lignes TV
Sortie du signal	VBS 1.0Vp-p(composite 75 ohms)
Rapport S/N	≤ 50 dB
Éclairage mininum de l’objet	0.2lux(F2.0, 50 IRE)
Correction gamma	0.45
Lentille	Distance focale : 3.8mm, Numéro de la focale : 2.0
Exposition automatique	Iris à obturateur électronique
Audio	Microphone à condensateur -40dB
Connecteurs E/S	Prise modulaire
Température de	-10 à ~ +50°C
Fonctionnement Alimentation	CC 12V (A partir de l’écran)
Consommation d’énergie	Environ 2W
Dimensions	57(W)×47.2(H)×105(L)mm
Poids	150g

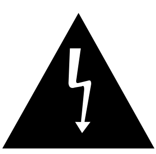
SSC-12(ES) 2003.10.27 9:48 AM 페이지21



SISTEMA DE MONITOREO QUAD B/N

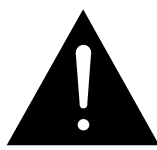
Manual de instalación

SSC-12



PRECAUCION

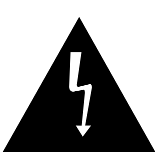
RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO
NO ABRA ESTE EQUIPO



PRECAUCION:PARA REDUCIR EL RIESGO DE UN CHOQUE ELECTRICO,NO REMUEVA LA CUBIERTA.NO HAY PARTES UTILES PARA EL USUARIO EN EL INTERIOR. PERMITA EL MANTENIMIENTO SEA REALIZADO POR PERSONAL CALIFICADO .

Explicación de los Símbolos Gráfi cos

El símbolo de rayo con cabeza de fl echa dentro del triángulo es para alertar al usuario de la presencia de un "voltaje peligroso " sin aislar dentro del aparato que puede ser de sufi ciente magnitud como para constituir un riesgo de un choque eléctrico para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio)en la literatura que acompaña al aparato.



Advertencia-Para Prevenir Fuego o el Riesgo de un Choque Eléctrico, No Exponga Este Monitor a la Lluvia o la Humedad.

PROTECCIONES IMPORTANTES

Precaución

El tipo de alimentación eléctrica está indicado en la parte de atrás del aparato.Ahí hay partes de alto voltaje.Si usted remueve la cubierta puede ocasionar un choque eléctrico.No remueva la cubierta (Los controles están en el frente del monitor)

1. **Lea las Instrucciones:**Todas las instrucciones de seguridad y operación deben ser leídas antes de operar el aparato.

2. **Guarde las Instrucciones:** Las instrucciones de seguridad y operación deben guardarse para referencia futura.

3. **Atienda las Advertencias:** Se debe apegar a todas las advertencias descritas en el monitor y en las instrucciones.

4. **Siga las Instrucciones:** Todas las instrucciones de operación y uso deben ser seguidas.

5. **Limpieza:** Desconecte este monitor del tomacorriente de la pared antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos o limpiadores en aerosol.Use un paño húmedo para limpiar.
   Excepción.Un monitor diseñado para un servicio ininterrumpido y que por alguna razón específi ca,tal como la posibilidad de la pérdida de un código para un convertidor CATV,no deba ser desconectado por el usuario para limpiarlo o cualquier otro propósito,puede excluir la referencia para desconectar el monitor en la descripción de la limpieza requerido en el paso 5.

6. **Periféricos:** No use periféricos no recomendados por SAMSUNG ya que pueden causar riesgos.

7. **Agua y Humedad:** No use este monitor cerca del agua por ejemplo,cerca de una tina de baño,en un sótano húmedo,cerca de una alberca o similares.

8. **Accesorios:** No ponga este monitor en un mueble con ruedas,pedestal,banco,base o mesa inestable.El monitor puede caer,causando un daño serio a un niño o adulto,y daño serio al aparato.Use solo un mueble,pedestal,banco,base o mesa recomendada por SAMSUNG,o adquirida junto con el monitor.Cualquier montaje del monitor debe seguir las instrucciones de SAMSUNG,y debe usar un accesorio recomendado por SAMSUNG.

9. **Ventilación:** Las ranuras y aberturas del gabinete son provistas para la ventilación y para asegurar una operación confi able del monitor y para protegerlo de un sobre calentamiento. Estas aberturas nunca deben ser bloqueadas poniendo el monitor en una cama,sofá,alfombra,o otra superfi cie similar.Este monitor nunca debe ser puesto cerca o sobre algo que irradie calor.Este monitor nunca debe ser puesto en áreas cerradas como maletas o gabinetes a menos que se le proporcione una ventilación adecuada o se sigan las instrucciones de SAMSUNG .

10. **Tipo de Alimentación:** Este monitor debe ser operado solo con el tipo de alimentación eléctrica indicada en la etiqueta del fabricante.Si usted no está seguro del tipo de alimentación disponible en el lugar de la instalación,consulte a su distribuidor SAMSUNG o a su compañía proveedora de electricidad.

11. **Aterrizado o Polarización:** Para los monitores equipados con clavijas tipo aterrizado,que tiene tres cables y una tercer terminal (tierra).Esta clavija solo entrará en un tomacorriente del tipo aterrizado.Esto es un características de seguridad.Si usted no puede insertar la clavija en el tomacorriente contacte su electricista para que reemplace el tomacorriente obsoleto.No frustre el propósito de seguridad de la clavija con conexión a tierra.

12. **Alimentación:** Protección de Cables:Los cables de alimentación eléctrica deben ser acomodados de forma que no sean pisados o prensados por objetos puestos contra o sobre ellos.

13. **Rayos:** Para una mayor protección del monitor durante una tormenta eléctrica,o cuando es dejado desatendido y sin usar por largos periodos,desconecte el monitor del tomacorriente y desconecte el sistema de cables.Esto prevendrá un daño al monitor debido a un rayo o variaciones de voltaje en la línea de alimentación.

14. **Sobrecarga:** No sobrecargue los tomacorrientes ni las extensiones porque pueda resultar en un riesgo de fuego o choque eléctrico.

15. **Introducción de Objetos y Líquidos:** Nunca meta objetos de ningún tipo dentro del monitor porlas aberturas porque puede alcanzar puntos de voltaje peligroso o hacer corto circuito con partes que pudieran iniciar un fuego o provocar un choque eléctrico.

16. **Servicio:** No intente reparar Usted mismo este equipo porque se puede exponer a voltajes peligrosos u otros riesgos al remover las cubiertas.Deje el servicio a personal califi cado.

17. **Daños que Requieren Servicio:** Desconecte el monitor del tomacorriente y entréguelo al personal califi cado para servicio en los siguientes casos:

    a. Cuando el cable de alimentación se encuentre dañado.

    b. Si se ha derramado liquido o se han caído objetos dentro del monitor.

    c. Si el monitor a sido expuestos a la lluvia o el agua.

    d. Si el monitor no opera normalmente aún siguiendo las instrucciones.Ajuste solo los controles mencionados en las instrucciones de operación ya que el ajuste inapropiado de otros controles puede dañar y frecuentemente requerir trabajo extra del técnico califi cado para restablecer la operación normal del monitor.

    e. Si se cayó el monitor o se daño el gabinete.

    f. Cuando el monitor funciona muy diferente a lo normal.

18. **Partes de Repuesto:** Cuando se requieran partes de repuesto,Asegúrese que el técnico ha usado refacciones especifi cada por SAMASUNG o que tienen las mismas características que las originales. Las substituciones no autorizadas pueden provocar fuego,choque eléctrico u otros riesgos.

19. **Verifi cación de Seguridad:** Una vez que el monitor ha sido reparado,solicite al técnico de servicio que realice verifi caciones de seguridad para determinar que el monitor está en condiciones apropiadas de operación.

ES

Información de FCC &ICES

Advertencia

Este equipo ha sido probado y encontrado en cumplimiento con los límites para los aparatos digitales clase A,según la parte 15 de las reglas de la FCC en EUA e ICES-003 de la Industry Canada.Estos límites están diseñados para proveer una protección razonable contra interferencias perjudiciales durante la operación del aparato en un ambiente comercial.Este equipo genera,usa,y puede irradiar energía de radio frecuencia y,si no es instalado y usado de acuerdo con el manual de instrucciones,puede causar interferencias dañinas a comunicaciones por radio.La operación de este aparato en un área residencial puede causar interferencia dañina,en tal caso el usuario será responsable de corregir la interferencia de su propio peculio.

Precaución Usuario-Instalador

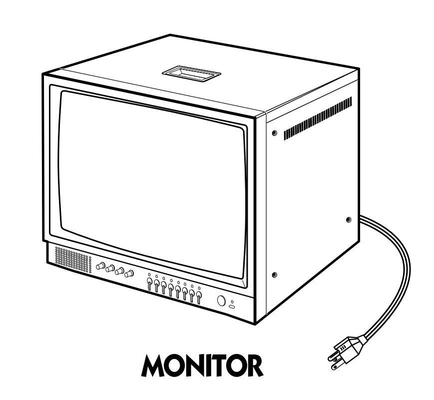
Su derecho de operar este equipo verifi cado por FCC puede ser revocado si usted hace cambios o modifi caciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento de la regla 15 de la FCC.

Contenido

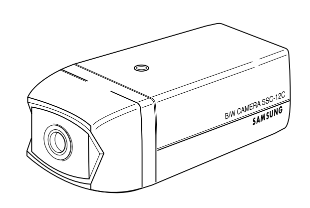
ES

1.Componentes e Instalación del Sistema

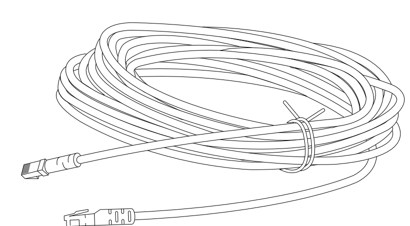
1-1.Componentes del Sistema



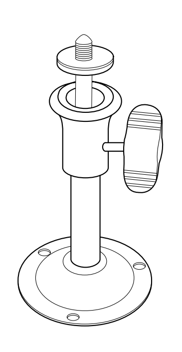
MONITOR



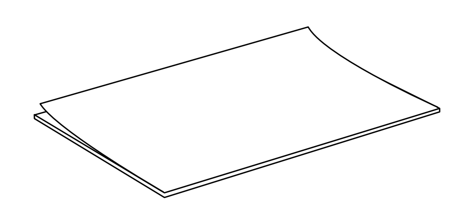
CAMARA ESTANDAR



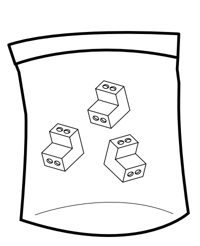
CABLE PARA CAMARA



SOPORTE PARA MONTAJE DE CAMARA



MANUAL DE INSTALACION



TERMINALES PARA ALARMA

1-2. CONFIGURACION DEL SISTEMA

	Nombre del Modelo	Cantidad	Nota
Monitor	SSC-12M	1	
Cámara Estándar	SSC-12C	3	
Soporte para montaje de Cámara	SBR-110	3	
Cable para Cámara	MCB-60	3	
Manual de Instalación		1	

ES

1-3. Instalación de los Componentes Individuales

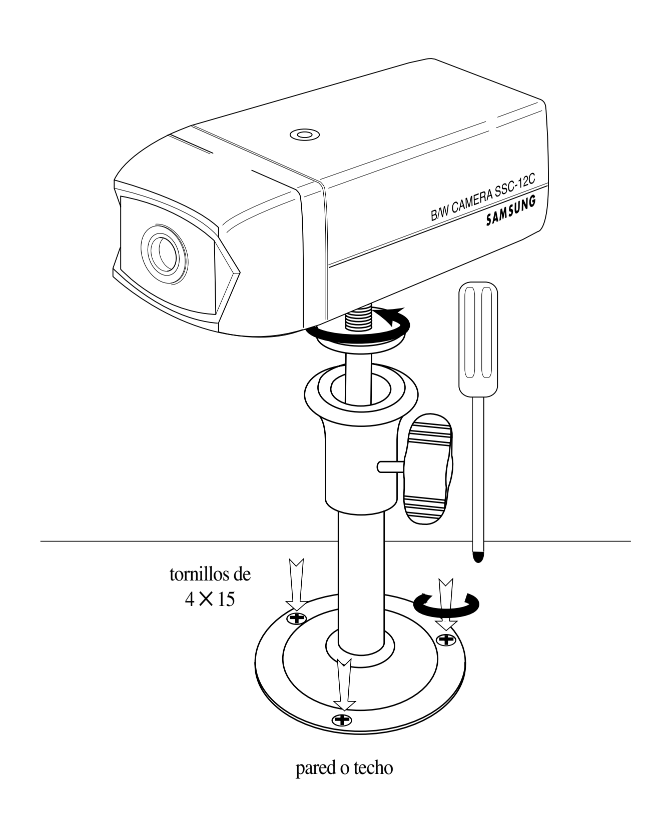
1) INSTALACIÓN DE LA CÁMARA ESTÁNDAR (SSC-12C)

Precaución al instalar la SSC-12C en el exterior

1. La SSC-12C esta diseñada para ser protegida contra las gotas de agua que caen en la parte superior de la cámara con una inclinación de 15°.
   (Nivel de protección contra polvo-agua:IP42)
   Por lo tanto,asegúrese de instalarla en un lugar apropiado para la condición descrita arriba cuando la instale en el exterior.

La cámara SSC-12C puede fi jarse a la pared,el techo o entrepaños usando el soporte (SBR-110).

- Seleccione un lugar que pueda soportar el peso de los equipos que se van a instalar.
- Fije el soporte para cámara a la pared o techo usando los tres tornillos provistos (M4 X L15).
- Dirija la cámara al área deseada y apriete la manivela del soporte.

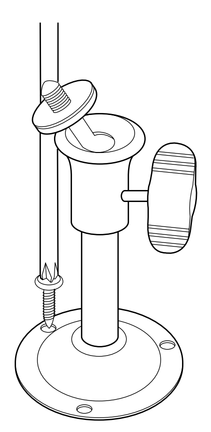


2) SOPORTE DE MONTAJE PARA CAMARA (SBR-110)Y CAMARA ESTANDAR (SSC-12C)

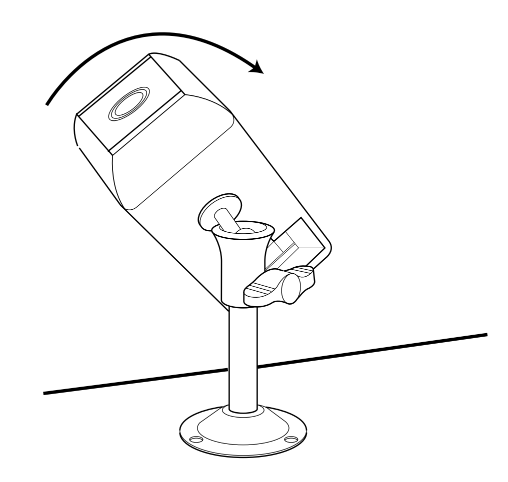
① General
El SOPORTE PARA MONTAJE DE CAMARA (SBR-110)se usa para fi jar la cámara a la pared,al techo o a un entrepaño.

② Instalación
Explica la instalación del SOPORTE PARA MONTAJE DE CAMARA como también la instalación de la cámara al SOPORTE PARA MONTAJE DE CAMARA.

- Seleccione un lugar de instalación que pueda soportar el peso de los equipos que se van a instalar.
- Fije el soporte para montaje de cámara a la pared usando los tornillos provistos (M4 X L15).



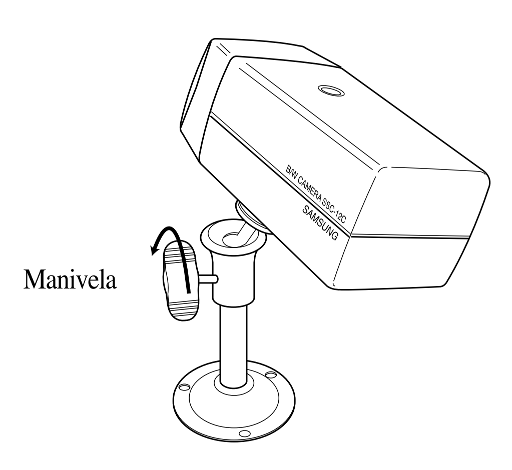
- Dirija la cámara al área deseada y apriete la manivela del soporte. Instale y atornille la cámara en el soporte girando la cámara en el sentido de las manecillas del reloj.



ES

- Afloje la manivela girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y ajuste la posición de la cámara.
  Apriete la manivela,en sentido de las manecillas del reloj,para fijar la posición de la cámara.

- Conecte el cable a la cámara.



③ Especificaciones

Uso	: Interiores
Instalación	: Pared o Techo
Dimensiones	: 57 × 47.2 × 100.5(Ancho × Altura × Profundidad)
Peso	: 150g
Temperatura de Operación	: -10 °C ~ 50 °C

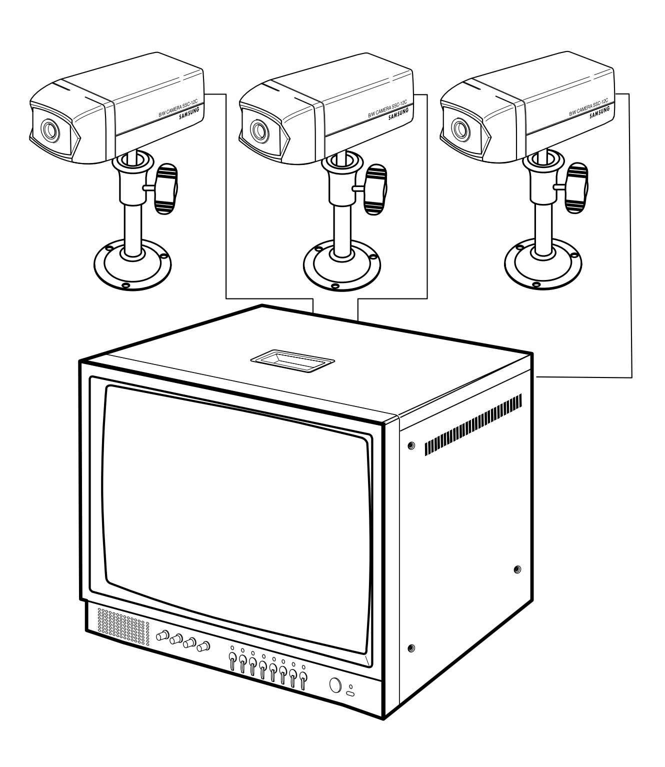
④ Accesorios
Tornillos (M4 × L15) .... 3 pzas.

1-4. Instalación Básica del Sistema

Realice los siguientes pasos para instalar su sistema.

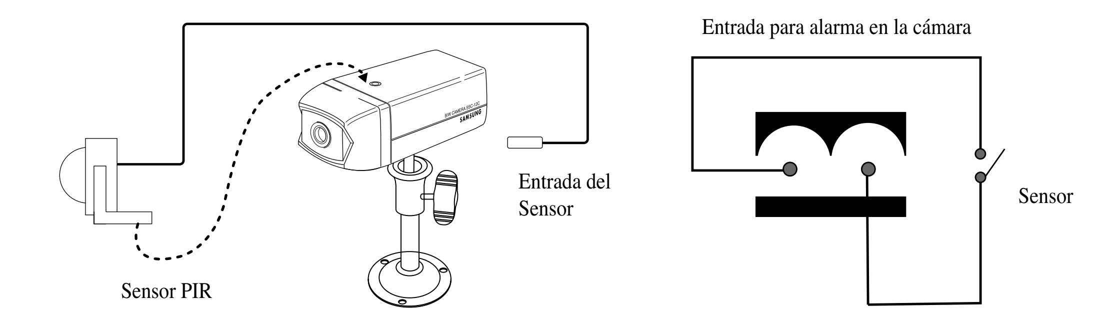
- Saque el monitor de la caja.
- Coloque el monitor donde desea instalarlo.No aplique energía hasta que termine la instalación.
- Seleccione el lugar donde quiere instalar la cámara.
- Cuando haya defi nido el lugar de instalación para la cámara y el monitor,instale la cámara.
- Conecte el cable atrás de la cámara.
- Conecte el otro lado del cable a CAMERA IN en la parte trasera del monitor. (Ahora,elija los números y secuencia de las cámaras.)
- Conecte la cámara que desea instalar (como se muestra abajo)
- Conecte el cable de Alimentación al monitor y al tomacorriente.
- El interruptor de alimentación se encuentra en la parte trasera del monitor,y el interruptor de encendido de la pantalla se encuentra en el frente del monitor.
- Inicialmente el monitor se encuentra en el modo de secuencia automática.

✳ El cinescopio requiere de 20 segundos para estabilizarse después de ser encendido.



2. Conexión de Periféricos

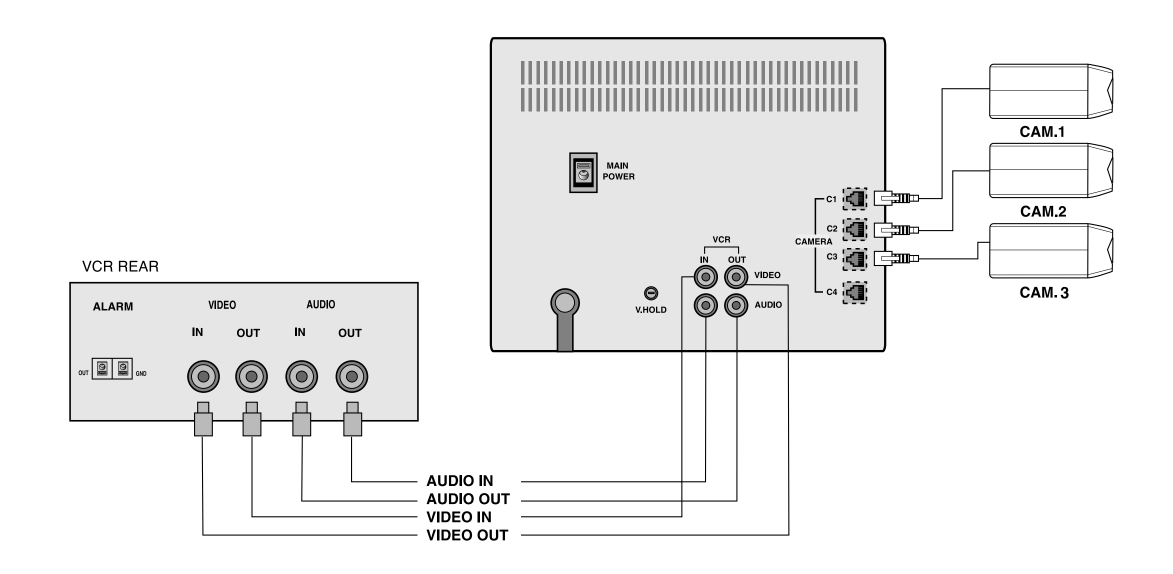
2-1. Para conectar un Sensor PIR



- Se puede conectar también un sensor PIR o un sensor externo.
- El sensor se puede conectar como se muestra en la gráfi ca de arriba.
- La señal de disparo del sensor es NA (Normalmente Abierto)
- El sensor no está incluido.(Se vende por separado)

2-2. Conexión a una VCR

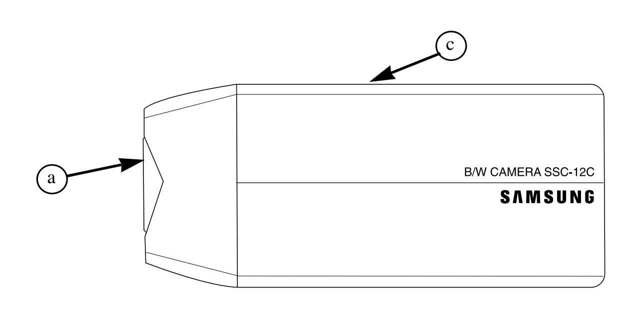
- Conecte la VCR como se muestra abajo.

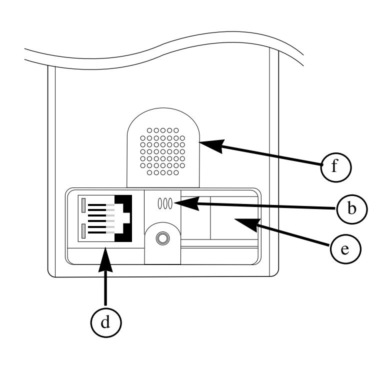


3. Nombres y Funciones de los Componentes

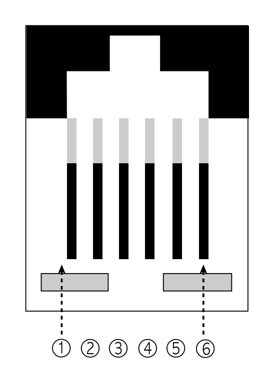
3-1. Cámara Estándar

Cámara Estándar





ES



Número de PIN	Especifi cación
1	Bocina (Corriente)
2	Salida de video
3	Tierra Física GND
4	Bocina (Tierra)
5	Salida de Audio /Salida de Alarma
6	12V DC

ⓐ **Lente**
Tiene una distancia focal de 3.8mm y permite observar un área relativamente amplia.

ⓑ **Micrófono**
Capaz de detectar todos los sonidos alrededor de la cámara y de transmitirlos al monitor.

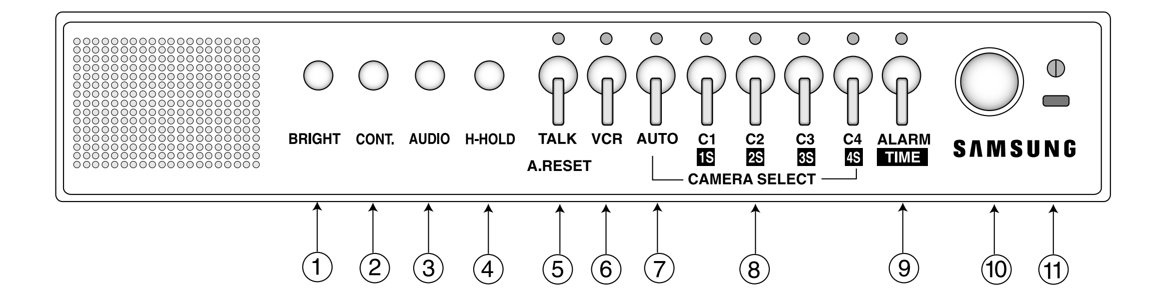
ⓒ **Pieza Unión de la Cámara**
Permite fi jar la cámara en el soporte.
Puede usted instalarlo arriba o debajo de la cámara como sea necesario

ⓓ **Conector Modular de 6 pins**
Se usa para conectar la cámara al monitor.

ⓔ **Conector del Sensor**
Se usa para conectar el sensor a la cámara.

ⓕ **Bocina**
Da la señal de sonido de salida que le fue transferida desde el monitor.

3-2. Frente del Monitor



BRIGHT

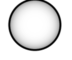
① BRIGHT

• Ajuste el brillo con ésta perilla.

CONT.

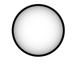
② CONT.

• Ajuste el contraste con ésta perilla.



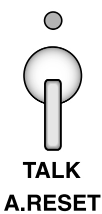
③ AUDIO

• Ajuste el volumen para un nivel de sonido apropiado.



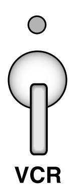
④ H-HOLD

• Esta perilla le permite ajustar la estabilidad horizontal.



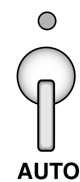
⑤ TALK/A.RESET

• TALK:Hablar al canal seleccionado.
• A.RESET:Restablecer la alarma.



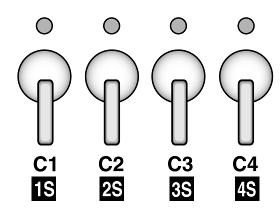
⑥ VCR

• Este botón se usa para mostrar en el monitor la señal grabada en la VCR.



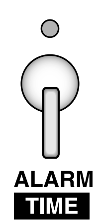
⑦ AUTO

- Este monitor estará normalmente en el modo AUTO,lo que signifi ca que estará mostrando la imagen de las cámaras en secuencia automáticamente.
- Presione éste botón si quiere hacer una actualización de los puertos de entrada. El monitor automáticamente salteará las cámaras que no estén conectadas,y el modo ALARM se activará automáticamente en modo AUTO.



⑧ CAMERA SELECT(C1~C4)

- Si presiona cualquier botón selector de cámara,el monitor entrará en modo manual. Presione el botón AUTO si desea regresar al modo automático.

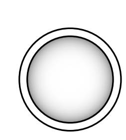


⑨ ALARM/TIME

- ALARM: Presione este botón si desea habilitar o deshabilitar una alarma.El modo inicial del monitor es el modo habilitar alarma. (LED rojo encendido:Alarma habilitada)
- TIME: El tiempo de secuencia (1 a 10 segundos)puede ser ajustado con este botón. Presione el botón time y también presione 1S 2S 3S 4S .
  Ejemplo) Si presiona el botón time y los botones 1S,2S,3S,el tiempo de cambio de una cámara a otra en la pantalla será de 6 segundos.

ES





⑩ PANTALLA ENCENDIDO/APAGADO

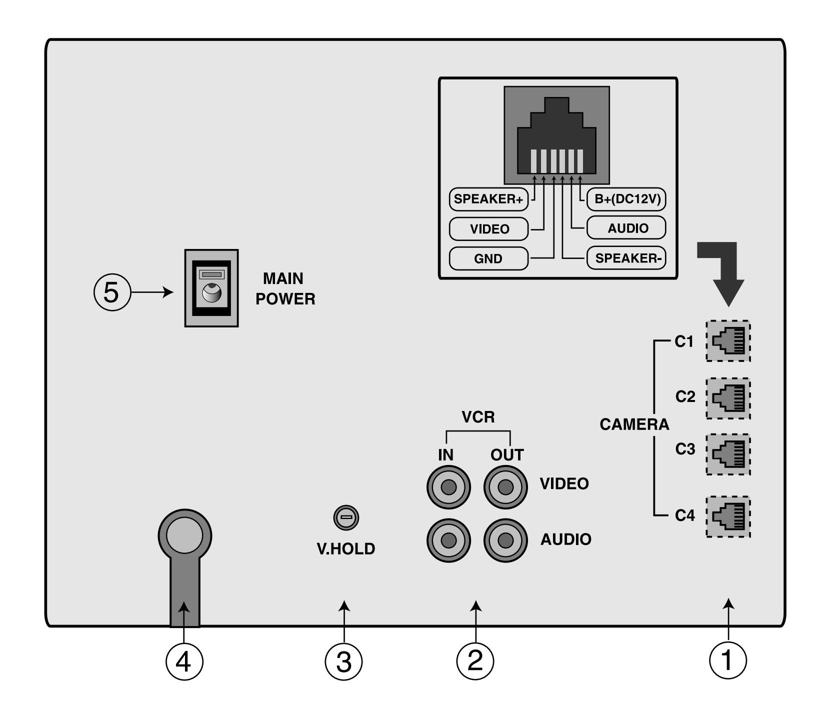
- Enciende o apaga la pantalla del monitor.Aun si el monitor esta apagado, el sistema todavía funciona para grabar.Una línea vertical podría verse cuando se apaga este interruptor.

⑪ LED DE ENCENDIDO

- LED indicador de la Alimentación principal.



3-3. Parte Trasera del Monitor



① CAMERA IN (CAM1~CAM4)

- Cuatro puertos de entrada para cuatro cámaras.(Conector Modular de 6 pins)

② AUDIO IN/OUT//VIDEO IN/OUT

- AUDIO IN/OUT: Puertos de entrada/salida de audio para grabar y reproducir en VCR.
- VIDEO IN/OUT: Puertos de entrada/salida de video para grabar y reproducir en VCR.

③ V-HOLD

- Uselo para corregir cuando la imagen se corre hacia arriba o hacia abajo.

④ CABLE DE ALIMENTACION

- Cable de Alimentación de AC.

⑤ MAIN POWER

- Interruptor Principal de Alimentación.
- Al encenderse,el modo inicial es el de secuencia automática de cámaras.

4. Programación del Sistema

① Estado Inicial

- Si usted enciendo el monitor,éste empieza a rastrear las cámaras.
- Si no hubiera cámaras conectadas al monitor,la pantalla mostraría el modo VCR.

② Modo de Secuencia

- Presione el botón AUTO,el monitor entrará en el modo de secuencia automática y el LED amarillo del botón AUTO se encenderá.
- El secuenciador contenido en el monitor permite que cada cámara muestre su imagen de manera alternante.
- Si una cámara es desconectada del monitor,ésta será salteada de la secuencia y se escuchará un "bip ".
- Si la cámara 2 y la cámara 4 están conectadas al monitor,esto será mostrado con la secuencia:cámara 2, cámara 4.
- Si todas las cámaras fueran desconectadas del monitor en el modo AUTO,el monitor mostrará el modo VCR.
- El tiempo de alternancia puede ser ajustado entre 1 y 10 segundos mediante el uso del botón TIME.
- Inicialmente,el tiempo de alternancia es de 2 segundos.
- Si desea seleccionar manualmente una cámara,presione el botón de selección de esa cámara.

ES

③ Función de Alarma

- Cuando la alarma de una cámara es activada,su señal va al monitor y el monitor muestra la imagen de esa cámara en la pantalla.
- Cuando la alarma de dos o mas cámaras se activa al mismo tiempo,el monitor muestra en la pantalla la imagen de la última cámara cuya alarma se activó.
- Para restablecer una alarma que ha sido activada,presione el botón TALK (A.RESET).
- Una vez que la alarma es desactivada,el monitor regresa de manera automática al modo de operación en que se encontraba anteriormente.
- Si se desactiva una alarma estando en el modo VCR,el sistema no regresa al modo VCR,sino al último modo de operación que estuvo activo antes que VCR.
- Para deshabilitar la alarma completamente (que una alarma no sea detectada),apague la luz de alarma de monitor mediante el botón ALARM.
- El tiempo de duración de la alarma es de 12 segundos.

④ Modo VCR.

- Para ver las Imágenes grabadas,presione el botón VCR en el sistema.

⑤ Sistema de Audio.

- Este monitor tiene un sistema de audio de dos sentidos.
- Cuando la imagen de una cámara aparece en la pantalla,podrá escuchar en la bocina del monitor el sonido captado por el micrófono de esa cámara.
- Si desea hablar a través de la cámara 2,selecciónela y hable presionando el botón TALK mientras habla.

5.Especifi caciones Técnicas

Monitor (SSC-12M)

Nombre del Modelo	SSC-12M
Cinescopio	12 ” en diagonal,90 º de defl exión de la pantalla visible
Entrada de Video	1.0 Vp-p de video compuesto
Salida de Video	1.0 Vp-p de video compuesto
Impedancia de Entrada	75 ohms
Sistema de Barrido de Pantalla	Estándar EIA
Linearidad	Menos de 5%(horizontal),menos de 5%(vertical)
Resolución Horizontal	800 lineas de TV al centro
Salida de Audio	0.5 Watts
Tiempo de Secuencia de Cámaras	1 a 10 segundos
Tiempo de Alarma	12 segundos
Micrófono	Micrófono Condensador
Tipo de Alimentación	Entrada Universal AC de 120V,60Hz (Circuito Protector de Alta Temperatura)
Consumo de Energía	38Watts con cámara
Dimensiones	Ancho:11.7 ”,Alto:11.2 ”,Profundidad:11.4 ” (297X290X285mm)
Peso	Aprox.20 lbs.(9.2 Kg)

Cámara (SSC-12C)

Nombre del modelo	SSC-12C
Sistema de difusión	Estándar EIA
Dispositivo de imágenes	B/N 1/3” IT CCD
Píxeles efectivos	510(H) × 492(V)
Sincronización	Interna
Resolución	H :380 lineas TV, V: 350 lineas TV
Salida de señal	VBS 1.0Vp-p(compuesto 75 ohms)
Relación S/N	≤ 50 dB
Illuminación mínima del objete	0.2lux(F2.0, 50 IRE)
Corrección de gamma	0.45
Lente	Distancia focal : 3.8mm, Número F : 2.0
Exposición automática	lris con obturador electrónico
Audio	Micrófono de condensador -40dB
Conectores de E/S	Enchufe modular
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +50°C
Fuente de alimentación	CC 12V (Desde el monitor)
Consumo de energía	Aprox. 2W
Dimensiones	57(An)×47.2(Al)×105(L)mm
Peso	150g

ES